



Influence des Techniques Culturales Sans Labour en Agrobiologie Sous Culture de Maïs

Objectifs:

Evaluer l'impact du Non Labour sur :

Les propriétés physiques, chimiques et biologiques du sol, l'état de la culture mise en place, les rendements, le développement de la population adventice

Partenaires scientifiques : INRA, université Rennes1

Durée du programme : 6 ans / 1^{ère} année

Protocole : Comparer 3 traitements : Labour, semis simplifié et semis direct sur une culture de maïs après un trèfle blanc nain implanté en octobre de l'année précédente. Trois répétitions.

Un traitement labour agronomique (déchaumeuse à soc ou charrue 10 pouces) sera ajouté pour les années suivantes.

Résultats et commentaires :

Impact du non labour :

- Le Semis Direct sous couvert de trèfle blanc n'est pas adapté aux conditions pédoclimatiques de la station à cause de la concurrence avec l'eau, de plus l'année 2003 a été particulièrement sèche.
- Le non travail du sol favorise les adventices vivaces
- Peu de différence de croissance sur Labour et Technique Simplifiée.



L : Labour, **TS** : Technique simplifiée, **SD** : Semis direct

Contact : Chambre d'Agriculture du Morbihan
Station expérimentale de Kerguehenec 56500 Bignan
Djilali Heddadj- tel : 02 97 60 44 16
Email : djilali.heddadj@morbihan.chambagri.fr